第26卷 第2期　　　　昆 虫 学 报　　　　Vol. 26, No. 2
1983年5月　　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　　May, 1983

# 竹链蚧属一新种记述(同翅目:蚧总科)

吴 世 君
(安徽省马鞍山市科委)

在研究皖南竹类介壳虫危害及防治的过程中,发现竹链蚧属一新种,因此虫背部中央着生一纵带长蜡丝,宛如马鬃,故命名为箬竹鬃链蚧。现记述如下。

**箬竹鬃链蚧 *Bambusaspis jubatus* 新种**

雌成虫介壳长椭圆形,淡黄色,透明,很薄;背部高隆,尾端有一小突起;长约2.3毫米,宽约0.8毫米,高约0.6毫米;背中央着生一纵带蜡丝,其长度与介壳长几乎相等;缘蜡丝与背中蜡丝均为淡黄色,但缘蜡丝远短于背中蜡丝。虫体长椭圆形,淡黄色,长约2.0毫米,宽约1.0mm。触角疣状,其上有长短刚毛各2根。缘8字腺分布于腹面,单列,连续不中断,终止于距臀瓣毛4个缘8字腺处。五孔腺为不规则单列,但有时拥挤成为不规则的双列,终止于最末一8字腺处。多孔腺为1中心孔,10个围孔,成群分布于后气门之后各腹节,以阴门周围最丰富。盘孔全面分布于虫体背腹两面,但以腹面亚缘区为多。盘孔列存在于虫体背缘,为单列,其数少于缘8字腺。口器位于体中稍前。前气门路五孔腺约37个:气门口6个,此后五孔腺基本排成双列,在侧缘则排成6列。后气门路五孔腺约54个:气门口9个,此后3个成单列,再后7列,至体缘发展成8列。背管1对,细长。虫体背中有一纵带大8字腺,共8群,由头部向尾部每群大8字腺个数是:第1群4个,第2群6个,第3群6个,第4群8个,第5群8个,第6群8个,第7群6个,第8群3个,总计69个。此外背面亚缘区有一单列大8字腺,总共为7个。大8字腺为缘8字腺的2倍大。瓶状腺细长,全面分布于背面。肛环有环毛6根,环孔2列,外列20孔,内列6孔,尾端略突,臀瓣毛中度长,2根。

初孵若虫体椭圆形,淡黄色,长约0.3毫米,宽约0.15毫米。触角6节,眼1对,足3对,发达。背中有2纵列小8字腺,共20个;口器前及第6腹节背面侧缘各有一对大8字腺;其大8字腺为缘8字腺2倍大,小8字腺为缘8字腺$\frac{1}{2}$大。臀瓣明显,臀瓣毛2根,细长。肛环有6根毛,环孔列存在。

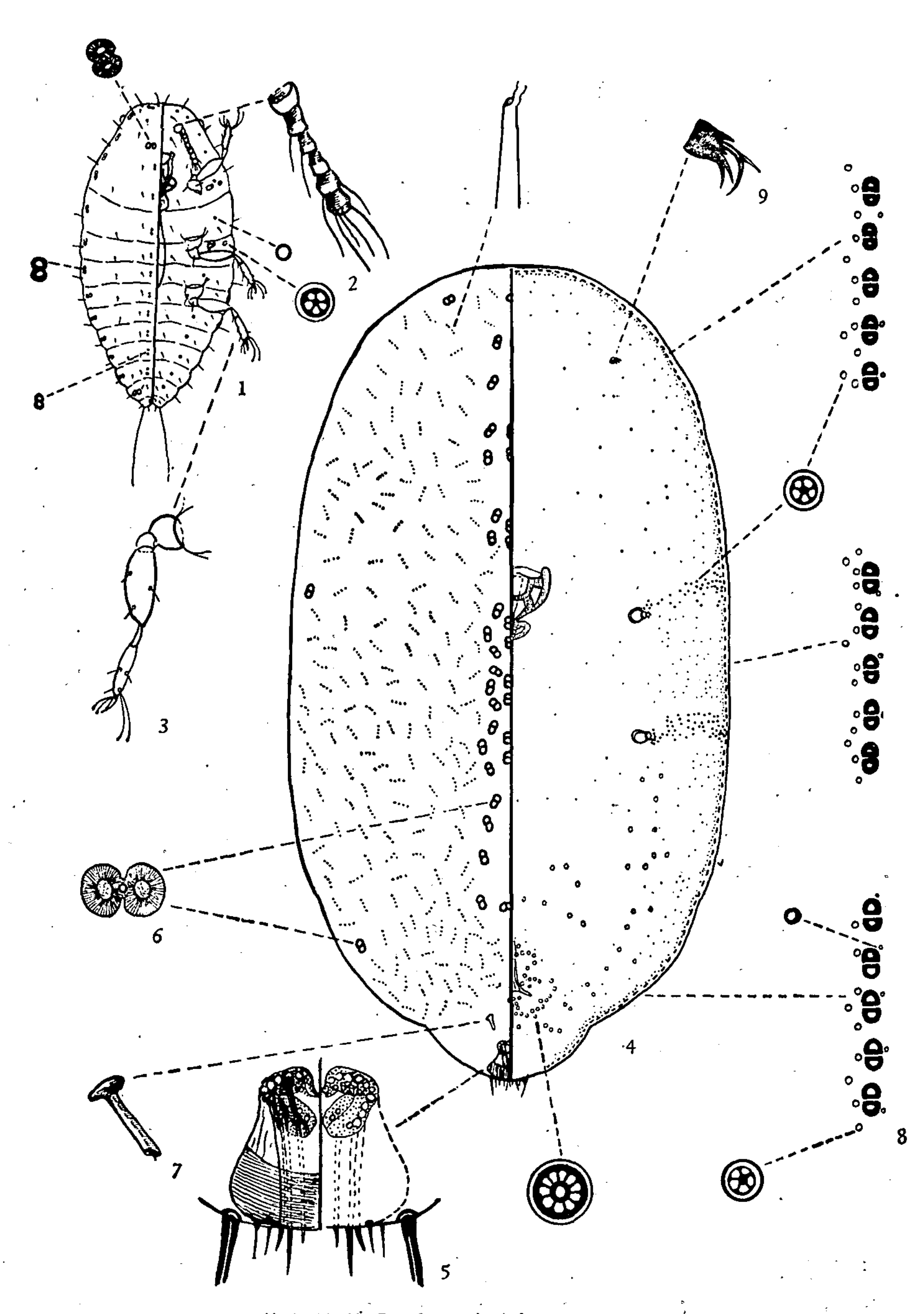
雄虫至今未发现。

此虫在江南每年发生3代,以2龄寄生若虫越冬。初孵若虫活动高峰分别出现在:一代6月上旬;二代8月下旬—9月上旬;三代11月上旬。每只雌成虫可产卵:最多73粒,最少56粒,平均58粒。

本新种与 *Bambusaspis largum* Russell 极相似,但本新种背中大8字腺为8群,其每群大8字腺个数远少于后者,而本新种背部亚缘区有一单列大8字腺,共计7个,后者则无。

---

本文于1981年9月收到。
本文蒙山西农业大学汤祊德教授指导,谨致谢忱。




· 箬竹鬃链蚧 *Bambusaspis jubatus* sp. nov.

**1.** 初孵若虫(背、腹面观) 2. 初孵若虫触角 3. 初孵若虫后足 4. 雌成虫(背、腹面观) 5. 雌成虫肛环 6. 背部大8字腺 7. 背管 8. 缘8字腺 9. 触角

二者极易区别。

寄主植物　华东箬竹 *Lndoculamus migoi* Nakai 寄生于竹叶反面及叶基、叶鞘的外面。

正模 ♀，副模 6♀♀，1978。VIII. 2，采集于安徽省马鞍山市竹林内。模式标本保存于安徽省马鞍山市科委业务科。

## A NEW SPECIES OF THE GENUS *BAMBUSASPIS* (HOMOPTERA: COCCOIDEA)

WU SHI-JUN

(*Research Committee of Maanshan, Anhui Province*)

***Bambusaspis jubatus* sp. nov.**

The female scale nearly elongate elliptical convex dorsally, pale yellow and transparent, very thin; posterior end somewhat pointed; marginal filaments off; centre of dorsal filaments very elongate. Scale about 2.3 mm in length, 0.8 mm in width, 0.6 mm in height.

Body of the adult female nearly elongate elliptical, pale yellow, about 2.0 mm in length and 1.0 mm in width, margin 8-shaped pores in a single row.

This new species is similar to *Bambusaspis largum* Russell, but differs by the large 8-shaped pores in 8 groups along dorsal surface of mediam line, seven large submargial 8-shaped pores on dorsal in a row, which is not present in *Bambusaspis largum* Russell.

Host plant: *Lndoculamus migio* Nakai.

Type specimens: Holotype ♀, paratype 6 ♀♀, August 2, 1978, Maanshan Anhui Province, collected by the author.

Type specimens are kept in the Research Committee of Maanshan, Anhui Province.